

拔「數」尋根數學競賽試題卷 961102~961109

年 班 號 姓名：

阿兵哥返營問題

三位阿兵哥離營房有 6 公里。已經晚間 9 點 10 分，他們必須在 10 點前歸營報到。走路要花一個半鐘頭。他們有一輛腳踏車，騎半個鐘頭可以回到營房，這輛腳踏車可以兩人共騎。他們能及時回到營房嗎？如果可以，他們是如何做到的？

*** 解答：**

1. 將 6 公里的路程三等分，一等分 2 公里，騎車要 10 分鐘，走路要 30 分鐘。
2. 兩人先共騎 4 公里(過 20 分鐘)後，一人自己走，一人回騎 2 公里(過 10 分鐘)載另一人。此時恰好經過 30 分鐘，可以載到一開始就走路的人。剩下 20 分鐘：
 - ①. 走路的人剩下 2 公里，剛好 20 分鐘可到。
 - ②. 騎車的人剩下 4 公里，剛好 20 分鐘可到。

*** 圖解：**

